Takiacademy | Présentation PowerPoint

app.takiacademy.com/subjects/1-maths/chapters/14-chapitre-12-calcul-integral/lessons/118948-correction-magazine-ndeg6-integrales/content

Téléchargement ter... | dev c++ - Recherch... | Le groupe Slama in... | Présentation20.ppt... | Les bases de donné... | Dell G15 GTX 1650... | Une introduction à... | exos_corriges.pdf

Chercher cours, examens ou exercices...

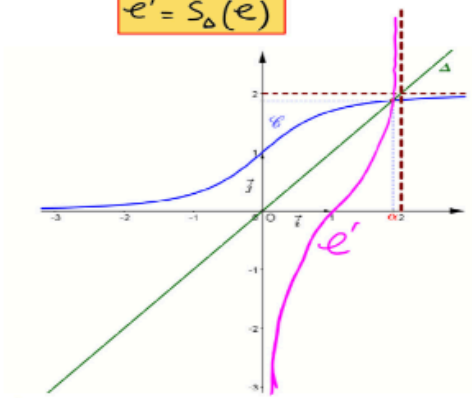
1% | Votre solde 0 pts | Salsabil Maali, Bac Informatique

Accueil | Mon profil | Offres | Matières | En direct | Porte monnaie | Assistance

f est Cmtinue et strictement croissante Sur ℝ
Donc elle réalise une bijection de ℝ Sur
f(ℝ) =]0,2[= J

b) On note f^{-1} la fonction réciproque de f.
On désigne par $\mathscr{C}'$ la courbe représentative de f^{-1} dans un repère orthonormé $(O,\vec{i},\vec{j})$.
Tracer la courbe $\mathscr{C}'$ dans le même repère.

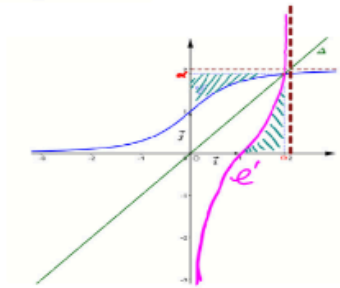
$\mathscr{C}' = S_\Delta(\mathscr{C})$



5°) On pose $I_\alpha = \int_1^\alpha f^{-1}(x)\,dx$.
a) Que représente graphiquement le nombre I_α ?

f^{-1} est Cmtinue et positive Sur [1,α] dmc
$I_\alpha \geq 0$; ainsi I_α est l'aire en unité d'aire de la partie du plan limitée par $\mathscr{C}'$, l'axe des abscisses et les droites d'équations $x=1$ et $x=\alpha$

b) Calculer I_α en fonction de α.



Cours | Exercices | Magazines

- Magazine1-(Intégrales)
- Correction-Magazine1-(Intégrales)
- Magazine2-(Intégrales)
- Correction-Magazine2-(Intégrales)
- Magazine3-(Intégrales)
- Correction-Magazine3-(Intégrales)
- Magazine4-(Intégrales)
- Correction-Magazine4-(Intégrales)
- Magazine5-(Intégrales)
- Correction-Magazine5-(Intégrales)
- Magazine N°6- (Intégrales)
- Correction Magazine N°6- (Intégrales)

62b9d47fcff24_Ma....pdf | 62b9d4e65dbc7_....pdf | 62b9d25ae56ce_M....pdf | 62e1194082e84_M....pdf | 62e1189da6c34_6....pdf | Tout afficher

16:42